

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры факультетской хирургии педиатрического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации Шиповского Владимира Николаевича на диссертационную работу Бухтоярова Артема Юрьевича «Диагностика и миниинвазивное лечение при абдоминальных кровотечениях» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия

Актуальность темы диссертации

Желудочно-кишечные кровотечения (ЖКК) – одна из наиболее актуальных проблем клинической медицины и, прежде всего, хирургии.

Портальная гипертензия – патологическое состояние, развивающееся в результате повышения давления в воротной вене из-за нарушения кровотока в бассейне воротной вены, печеночных венах или нижней полой вене. Чаще всего среди осложнений портальной гипертензии встречается кровотечение из варикозных вен пищевода и желудка, которое обладает наибольшей клинической значимостью. Количество летальных исходов при первом эпизоде кровотечения при этом может достигать 80% при декомпенсированных формах цирроза печени. У больных с циррозом печени на фоне портальной гипертензии по ряду причин, возникающие варикозных вен пищевода и желудка носят опасный для жизни характер. Возникающие кровотечения часто носят профузный характер, что приводит к выраженным нарушениям гемодинамики. Еще до разрыва варикозных узлов в подавляющем большинстве случаев имеются нарушения в системе гемостаза, свойственные циррозу печени, что в значительной мере снижает эффективность проводимой терапии. При этом возникновение их на фоне печеночной недостаточности цирротического происхождения приводит к нарастанию печеночной недостаточности и, как следствие, ухудшению прогноза. Варикозное расширение вен пищевода и желудка при циррозе печени практически не встречается, как единственный симптом портальной гипертензии. Практически всегда имеются различные проявления, а именно спленомегалия, гиперспленизм, энцефалопатия, а в ряде случаев асцит.

Печеночная недостаточность чаще субкомпенсированная, либо декомпенсированная, что по общепринятой классификации Child-Pugh соответствует классу В или С.

Подобные драматические исходы клинических осложнений у больных циррозом печени и портальная гипертензией выдвигают на первый план лечебные мероприятия, направленные на снижение давления в портальной системе. Одной из новых эндоваскулярных методик является трансъюгулярное внутрипеченочное портосистемное шунтирование (Transjugular Interhepatic Portosystemic Shunt — TIPS), обладающее высокой эффективностью, так как, данный метод направлен на формирование внутрипеченочного портосистемного шунта для разгрузки воротной системы.

Работа Бухтоярова А.Ю. посвящена улучшению результатов лечения у больных с абдоминальными кровотечениями, путем использования рентгенэндоваскулярных методик.

Степень новизны полученных автором результатов

До настоящего времени не проводилось ретроспективных нерандомизированных исследований рентгенэндоваскулярных методов диагностики у больных с абдоминальными кровотечениями различного генеза в рамках одного диссертационного исследования.

В работе Бухтоярова А.Ю. были впервые изучены и проанализированы результаты эндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентов с абдоминальными кровотечениями (спонтанные гематомы передней брюшной стенки) на фоне новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Автором разработаны, описаны и внедрены: «Способ рентгенэндоваскулярной эмболизации висцеральных ветвей через артерии верхних конечностей при помощи катетера Headhunter при различных патологиях желудочно-кишечный тракта (ЖКТ)» (патент № 2652743 от 28.04.2018 г.), позволяющий упростить технику катетеризации артерий чревного ствола и верхней брыжеечной артерии и исключаящий риск развития забрюшинных гематом и псевдоаневризм бедренной артерии, и «Способ применения коронарной техники при проведении трансъюгулярного внутрипеченочного портосистемного шунтирования» (патент № 2660997 от

11.07.2018 г.), позволяющий упростить технику баллонной дилатации пункционного канала печени, уменьшающий технические сложности ее выполнения и обеспечивающий безопасность оперативного вмешательства, что в некоторых случаях является единственной возможностью создать оптимальный канал печени, и в последующем сформировать портокавальный шунт.

Кроме этого, на основе накопленного опыта Бухтояровым А.Ю. разработан персонифицированный алгоритм хирургического лечения пациентов с абдоминальными кровотечениями, что в дальнейшем позволит снизить риск рецидивов и летальности, а также улучшить качество хирургической помощи.

**Степень достоверности и обоснованность научных положений,
результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в
диссертации**

В диссертационной работе Бухтоярова А.Ю. отражены результаты наблюдений у 183 пациентов с абдоминальными кровотечениями различного генеза. Все пациенты в ходе исследования были разделены на группы: первая группа – лечение проводили у больных с артериальными абдоминальными кровотечениями, используя рентгенэндоваскулярные методики (n=91); вторая группа – лечение проводили у больных с венозными абдоминальными кровотечениями на фоне цирроза печени (n=56); третья группа – лечения проводили у больных с COVID-19 и абдоминальными кровотечениями передней брюшной стенки, используя рентгенэндоваскулярные методики (n=36). Достаточный объем исследуемых выборок-групп пациентов, применение актуальных лабораторных, инструментальных и статистических методы исследования, не позволяет усомниться в обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в данной работе. Выводы отражают результаты проведенного исследования, соответствуют поставленным цели и задачам диссертации. Результаты проведенной работы были представлены на Всероссийских конференциях с международным участием.

Научная и практическая значимость результатов исследования, а также рекомендации по их использованию

Научная значимость диссертационного исследования Бухтоярова Артёма Юрьевича не вызывает сомнений. В работе существенно расширены данные о показаниях и противопоказаниях к выполнению рентгенэндоваскулярного гемостаза у больных с абдоминальными кровотечениями различного генеза. Проведен ретроспективный анализ непосредственных результатов эндоваскулярных операций у больных с абдоминальными кровотечениями на фоне новой коронавирусной инфекции COVID-19, а именно при спонтанных гематомах передней брюшной стенки. Разработан персонифицированный алгоритм хирургического лечения пациентов с абдоминальными кровотечениями. Полученные данные важны в усовершенствовании рентгенохирургических методов диагностики, предупреждения и лечения хирургических заболеваний, а также позволит снизить риск рецидивов, летальности и улучшить качество оказываемой хирургической помощи пациентам.

Степень завершенности и качество оформления диссертации

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена логично на 126 страницах машинописного текста, имеет следующую структуру: введение, кратко излагающее актуальность, цели и задачи; обзор литературы (глава 1, на 18 страницах), дающий полное представление о современном представлении и состоянии поднимаемых в работе проблем; описание материала и методов (глава 2, на 23 страницах), включая детальное описание методов диагностики и лечения пациентов с абдоминальными кровотечениями различного генеза; третья, четвертая и пятая главы представляют результаты собственных исследований и их обсуждение (3 глава на 10 страницах, 4 глава на 11 страницах, 5 глава на 8 страницах); заключение с кратким обсуждением полученных результатов (на 11 страницах); 5 выводов и 4 практических рекомендации. Работа иллюстрирована 22 рисунками и включает 37 таблиц. Список литературы содержит 184 источника, из них 46 отечественных и 138 зарубежных авторов.

Внедрение результатов исследования

Основные результаты диссертационной работы Бухтоярова А.Ю. внедрены в практическую работу отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения № 2 государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Краевая клиническая больница №2» Министерства здравоохранения Краснодарского края, а также в учебный процесс кафедры хирургии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и кафедры факультетской и госпитальной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, что подтверждено актами внедрения.

Полнота опубликования основных результатов исследования

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 9 - в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, или индексируемых базой данных RSCI, или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в том числе получено 2 патента.

Анализ печатных работ показал, что основные результаты диссертационных исследований были представлены в них в полном объеме.

Автореферат очень хорошо написан и оформлен (стиль изложения, последовательность, иллюстрации). Он полностью отражает основное содержание диссертации и позволяет объективно оценить работу.

Замечания по диссертации

Диссертация наглядно оформлена в соответствии с современными требованиями, написана грамотным научным языком. Принципиальных возражений по содержанию и оформлению материалов кандидатской диссертации Бухтоярова А.Ю. нет, однако имеются вопросы, требующие обсуждения.

Вопросы:

1. Какая антикоагулянтная терапия была во время рентгенэндоваскулярных вмешательств при артериальных кровотечениях, у пациентов с COVID-19 и при кровотечениях из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка?

2. Какие практические рекомендации по антикоагулянтному сопровождению рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с кровотечениями различной этиологии Вы можете дать?

В целом следует отметить, что все описанные замечания не имеют принципиального значения и не умаляют тех достоинств, которые есть в рецензируемой работе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Бухтоярова Артёма Юрьевича «Диагностика и мининвазивное лечение при абдоминальных кровотечениях», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия, является законченным научным исследованием, выполненным автором лично под руководством доктора медицинских наук, профессора В.М. Дурлештер и доктора медицинских наук, доцента Р.С. Тарасова. Работа содержит новые достоверные данные, имеющие как теоретическое, так и практическое значение для клинической медицины, Совокупность которых можно квалифицировать как новый подход к решению актуальной практической задачи (совершенствование способов хирургического лечения пациентов с абдоминальными кровотечениями путем рентгенэндоваскулярных вмешательств).

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Бухтоярова Артёма Юрьевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских

наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия.

Официальный оппонент:
Профессор кафедры факультетской
хирургии педиатрического факультета
федерального государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования "Российский
национальный исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор

Владимир Николаевич Шиповский

Подпись Шиповского В.Н. «заверяю»:
Ученый секретарь федерального
государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования "Российский
национальный исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент

Ольга Михайловна Демина

«05» ноября 2024



117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, телефон: +7 (495) 434-14-22,
89162898101, e-mail: vnsh60@yandex.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Бухтоярова Артема Юрьевича «Диагностика и миниинвазивное лечение при абдоминальных кровотечениях» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия, представленных для защиты в диссертационный совет 21.2.014.04, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество официального оппонента	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	Шиповский Владимир Николаевич	1960, Российская Федерация	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, профессор кафедры факультетской хирургии педиатрического факультета	доктор медицинских наук (14.01.26 – сердечно- сосудистая хирургия)	профессор	

<p>а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение стент-графтов при операции трансъюгулярного интрапеченочного портосистемного шунтирования / Затевахин И.И., Шиповский В.Н., Цициашвили М.Ш., Монахов Д.В., Забадаева О.Б. // Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2024. Т. 30. № 1. С. 73-79. 2. Оклюзия всех магистральных артерий, участвующих в кровоснабжении головного мозга / Прозоров С.А., Шиповский В.Н. Нейрохирургия. 2024. Т. 26. № 2. С. 112-121. 3. Опыт повторных вмешательств при нарушении проходимости портокавальных шунтов, выполненных методом TIPS / Затевахин И.И., Цициашвили М.Ш., Шиповский В.Н., Монахов Д.В., Челябин А.С. // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2019. № 6. С. 11-19. 4. Re-establishing the patency of the hepatic vein and the portosystemic shunt 10 years after the tips procedure: a clinical case / Tsitsiashvili M.Sh., Shipovskiy V.N., Monakhov D.V., Chelyapin A.S., Huseynov A.B. // Bulletin of Russian State Medical University. 2019. № 6. С. 99-102.
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании библиографической</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первый опыт применения операции трансъюгулярного внутripеченочного портосистемного шунтирования по методике «Sandwich» / И. И. Затевахин, В. Н. Шиповский, М. Ш. Цициашвили [и др.] // Эндоваскулярная хирургия. – 2022. – Т. 9, № 4. – С. 389-395. 2. Деркач, В. В. Возможности карбоксиангиографии в практике ангиолога (обзор литературы) / В. В. Деркач, В. Н. Шиповский, И. М. Калитко // Диагностическая и интервенционная радиология. – 2020. – Т. 14, № 4. – С. 39-53.

базы данных научных публикаций российских ученых – Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ)	
в) Общее число ссылок на публикации в РИНЦ	636

Официальный оппонент:

Профессор кафедры факультетской хирургии педиатрического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор

Владимир Николаевич Шиповский

Ученый секретарь федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, доцент



Ольга Михайловна Демина

«05» ноября 2024 г.